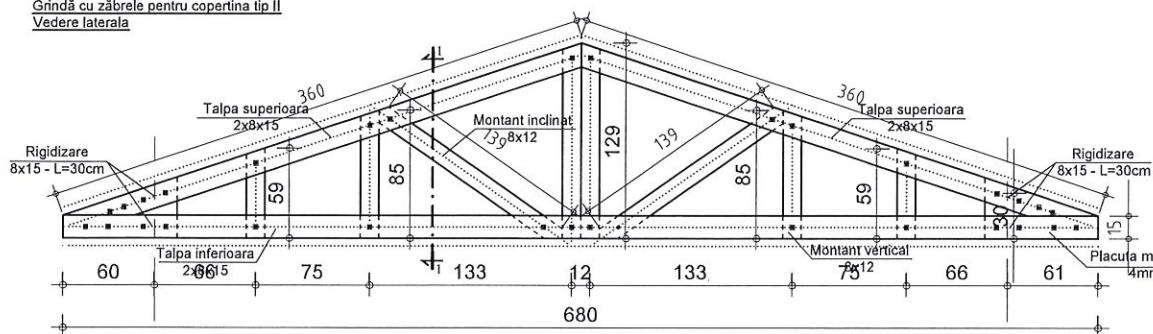
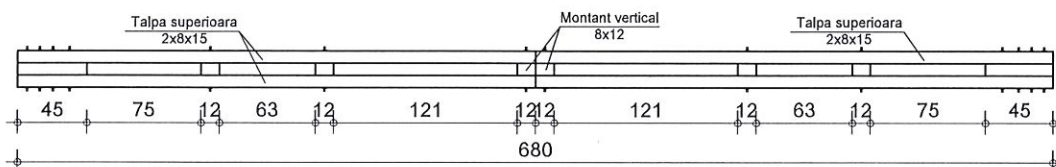


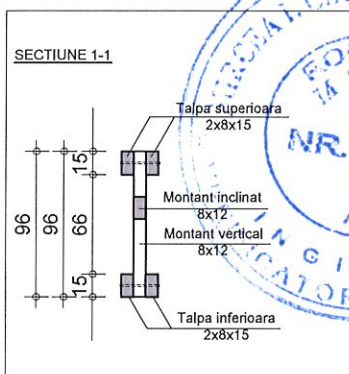
Grindă cu zăbrele pentru copertina tip II
Vedere laterală



Grindă cu zăbrele pentru copertina tip II
Vedere de sus



SECTIUNE 1-1







Clasa de calitate a lemnului: I
Clasa de exploatare: 2
Modul de tratare a lemnului: ignifugare, baltuire si lacuire in doua straturi

EXTRAS COPERTINA PRINCIPALA

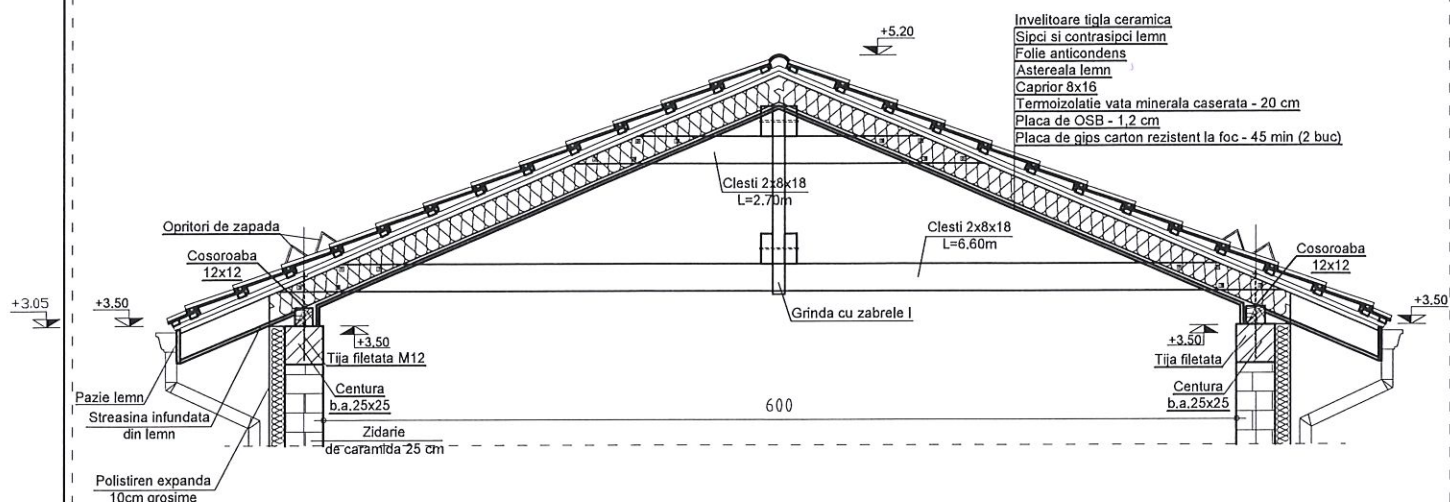
	Denumire element	Dimensiuni			Numar bucat	Necesar material
		l (m)	h (m)	L (m)		
Copertina	Pana 15x15	0.15	0.15	4.45	2	0.20
	Pana 12x12	0.12	0.12	4.45	2	0.13
	Caprior 8x16	0.08	0.16	3.70	10	0.47
	Clești 8x18	0.08	0.18	2.70	8	0.31
	Pop 12x12	0.12	0.12	0.95	6	0.08
	Contraflisa 10x10	0.10	0.1	0.60	1	0.01
	Stalp 15x15	0.15	0.15	3.25	2	0.15
	Stalp 20x20	0.20	0.2	2.80	2	0.22
	Contraflisa 12x12	0.12	0.12	1.00	4	0.06
	Total				[mc]	1.83
Grinda cu zăbrele II	Talpa superioara 8x15	0.08	0.15	3.60	4	0.17
	Talpa inferioara 8x15	0.08	0.15	6.80	2	0.16
	Montant vertical 8x12	0.08	0.12	1.30	2	0.02
	Montant vertical 8x12	0.08	0.12	0.85	2	0.02
	Montant vertical 8x12	0.08	0.12	0.60	2	0.01
	Montant inclinat 8x12	0.08	0.12	1.45	2	0.03
	Element de rigidizare 8x15	0.08	0.15	0.30	4	0.01
Total					[mc]	0.43
Total copertina principala					[mc]	2.06
TOTAL FINAL (5 % pierderi)					[mc]	2.47

ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL

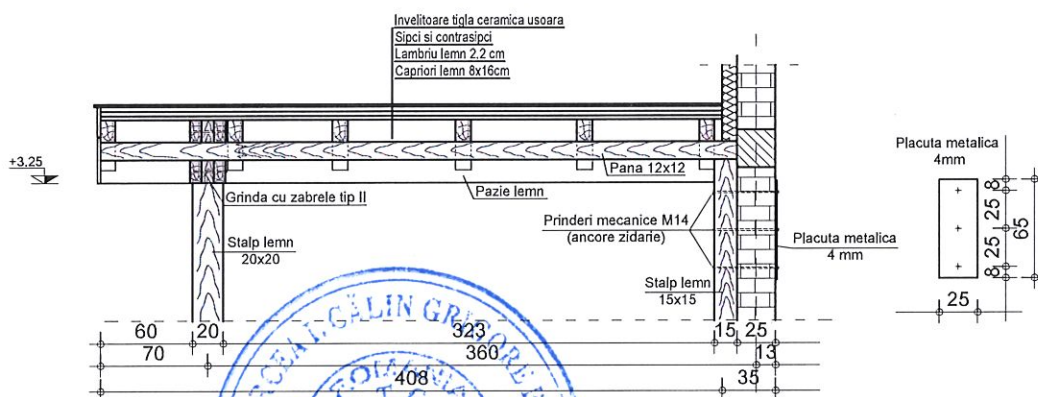
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect: 2/2022
 S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA, NR.38A/34, JUDE. CLUJ J12/4719/2007, CUI: RO2256434 Tel. 0740/198768, E-mail: informatibirou@yahoo.ro				CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDE. BISTRITA-NASAU	
				Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, judetul Bistrita-Nasau	
	NUME	SEMNTURA	Scara:	Beneficiar:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		1:50	COMUNA BUDESTI	P.T./D.T.A.C.
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data:	GRINDA CU ZABRELE PENTRU COPERTINA TIP II	Plansa: R.16
DESENAT	ing. Ghindea M.		2022		

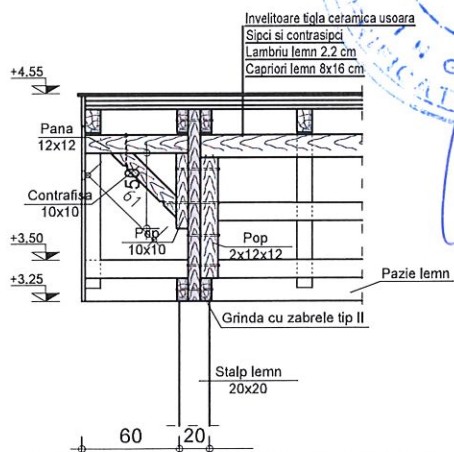
DETALIUL 1



DETALIUL 2







DETALIUL 3

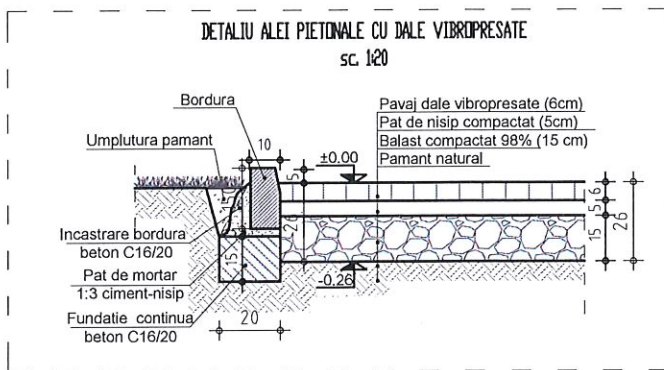


NOTA:
Cheresteaua folosita va fi uscata, ignifugata si dezinsectizata.
Clasa elementelor de lemn conform SR-EN-3-3-8-1997 este C22.
Clasa de calitate conform NP005-2003 este Cl.
Clasa de exploatare : 2

ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL

REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data	
PROIECTANT GENERAL:  S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA, NR.39A/34, JUDE. CLUJ J124719/2007, CUI: RO22666434 Tel. 0740/198768, E-mail: informatibirou@yahoo.ro				Titlu proiect: CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDEUL BISTRITA-NASAUD	Proiect: 2/2022
				Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, judetul Bistrita-Nasaud	
				Beneficiar: COMUNA BUDESTI	Faza: P.T./D.T.A.C.
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:50	DETALII REALIZARE SARPANTA	
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2022		
DESENAT	ing. Ghindea M.				
					Plansa: R.17



Beton bloc de fundare:

- clasa 16/20
- clasa de expunere: 2a
- consistenta: T4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: II/A-S 32,5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

Nota:
In functie de situatia reala intalnita in teren pot aparea modificari. Orice modificare se va face dupa obtinerea acordului proiectantului.



MONTAJ ELEMENTE PENTRU PAVAJ

• ETAPELE DE MONTAJ

Se delimitează suprafața de pavat cu târugi de lemn și sfoară (opțional). Decopertarea și pregătirea solului se înală de pe zona ce urmează a fi pavată un strat de pământ de la suprafața de grosime 200÷450 mm. Dacă suprafața e plată, pentru drenare, se va crea o ușoară pantă în timpul excavării. Se vor înală toate rădăcinile și buruienile. Golurile se umplu cu pietriș și se compactează. Se va compacta toată suprafața decopertată în cazul când stratul de bază este din beton. Pentru îmbunătățirea capacității portante a solului și prevenirea pătrunderii stratului de pietriș în sol se pot utiliza folii geotextile între sol și stratul de bază.

1. Stratul de bază flexibil din pietriș

Pietrișul cu grosimea de 100÷150 mm se distribuie pe terasament în mod egal și se nivelează cu o greblă. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (1 cm diferență de nivel pe metru). Această pantă se realizează cu ajutorul a două țevi care se introduc în stratul de pietriș, măsurându-se exact diferența de nivel, țevile fiind suport pentru rigla de nivelare. Terasamentul se netezește numai după introducerea țevilor, realizându-se astfel diferența de nivel dorită, apoi țevile se îndepărtează. Se compactează pietrișul prin vibrare. Pentru această operație se utilizează placa vibranta.

2. Patul de pavaj

Peste pietrișul compactat sau peste stratul de beton se așează un strat de nisip uscat (sort 0÷4 mm) cu grosimea de 40-50 mm numit pat de pavaj. Nisipul se vibrează, apoi se nivelează cu dreptarul. Stratul de nisip trebuie să fie perfect neted, fără urme. Nu trebuie pășit pe suprafața de nisip gata pregătită. Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine să se știe că, în final, prin vibrarea pavajului montat pe nisip, înălțimea va scădea cu 20 mm.

4. Montarea elementelor de pavaj

Montarea elementelor de pavaj pe stratul de nisip se face prin simpla așezare a acestora la configurația dorită. Între elementele de pavaj se lasă un rost de maxim 3 mm.

5. Umplerea rosturilor

După terminarea așezării elementelor de pavaj pe stratul de nisip, în rosturi se va presara nisip. Rosturile trebuie umplute de cateva ori, la intervale regulate de timp, deoarece nisipul proaspăt aplicat are nevoie de timp să se așeze. Înaintea compactării finale se va matura bine suprafața pavată.

7. Compactarea finală

Pentru compactarea finală a suprafeței pavate, se va folosi placa vibranta cu placa poliuretanică (pentru evitarea degradării pavajelor). Operația de compactare prin vibrare se face transversal pe direcția de montaj. Dacă mai este necesar, se vor reumple rosturile și se va mătura din nou suprafața. Fixarea și vibrarea pavajului se face pe timp uscat. Se folosește numai nisip uscat.

MONTAJ BORDURI

• ETAPELE DE MONTAJ

8. Trasarea fundației

Când pavajul se montează pe strat de bază din beton se trasează conturul exact al suprafeței pe care se toarnă stratul de beton cu ajutorul țărșilor de lemn (sau bare de oțel) și sforii. Pavajul se montează pe strat de bază din pietriș se trasează șantul pentru fundația bordurilor după așezarea și compactarea pietrișului. Pentru trasare se folosesc țărșii de lemn (sau bare de oțel) și sfoară.

9. Realizarea fundației

Pentru pavajul montat pe strat flexibil din pietriș se realizează o săpătură de fundație continuă cu adâncimea de 100-150 mm și se toarnă betonul până la nivelul stratului de pietriș. Lățimea fundației trebuie să fie mai mare cu minim 100 mm decât lățimea bordurii pentru a se permite încastrarea ei. Pentru fundație se folosește beton clasa C16/20.

10. Montarea și alinierea bordurilor

Pe fundația de beton întâi se toarnă un strat de mortar de 25 mm (1:3 ciment :nisip) pe care se așează bordurile. Bordurile sunt așezate la nivel și aliniate cu ajutorul unui clocan de cauciuc.

11. Încastrarea bordurilor

Betonul de încastrare se toarnă pe fundația (de beton) bordurii. Se compactează și se netezește cu mistria.

Latimea încastrării trebuie să fie egală cu cel puțin latimea bordurii sau 75 mm pentru trotuarele aleilor pietonale;

Înălțimea încastrării este până la 25-50 mm de fața superioară a bordurii.

Pentru încastrare se folosește beton clasa C16/20.

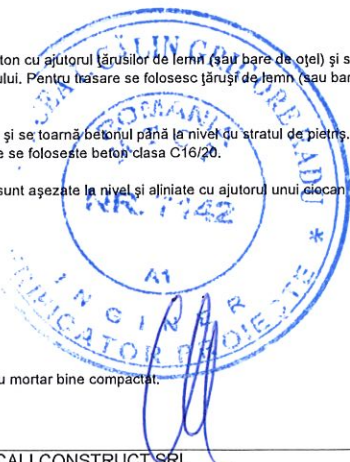
12. Rosturi între borduri





Bordurile se pot monta cu rosturi de 8-10 mm umplute cu mortar (1:4 - ciment:nisip).

Rosturile trebuie completate în întregime și bine compactate.

Rosturile de dilatare din betonul de încastrare a bordurilor se realizează de aproximativ 10 mm grosime, din 15 m în 15 m umplute cu mortar bine compactat.

Bordurile se pot monta și cu rosturi neumplute (cap la cap) de 2-3 mm.



ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL				
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data
PROIECTANT GENERAL:  S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA, NR.38A/34, JUDE. CLUJ J124719/2007, CUI: RO22868434 Tel. 0740/198768, E-mail: informatibrou@yahoo.ro			Titlu proiect: CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDEUTUL BISTRITA-NASAUD Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, judetul Bistrita-Nasaud	
	NUME	SEMNTATURA	Scara: %	Beneficiar:
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.			COMUNA BUDESTI
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2022	Faza: P.T./D.T.A.C
DESENAT	ing. Ghindea M.			Plansa: R.18